



Polab è presente con i suoi servizi sui portali elettronici:

- **MEPA**
 - **Start della Regione Toscana**
 - **Sintel**
 - **Tuttogare**
-

Dati Anagrafici

Denominazione: Polab S.r.l.
Forma giuridica: Società a responsabilità limitata
Partita IVA: 01920640503
Sede: xxxxxxxxxxxxxxxx Navacchio Cascina (PI)
Tel/Fax: xxxxxxxx
web: www.polab.it mail: info@polab.it

Attività: Regolamenti, Programmi e Piani Comunali per le telecomunicazioni, Analisi e Monitoraggi ambientali, Formazione, Problem Solving, Processi partecipativi, Sicurezza sui luoghi di lavoro: Valutazione esposizione lavoratori ai CEM.

Attività

Polab Srl è una società nata nel 2009, come ramo di impresa di Polab Laboratorio Elettromagnetico Srl, a sua volta fondata nel 2001 nell'ambito del Polo Tecnologico di Navacchio (Pisa). Attualmente la compagine societaria è costituita da 3 soci laureati in Fisica e Ingegneria delle Telecomunicazioni, che operano con esperienza ventennale nel campo dell'elettromagnetismo ambientale.

Le attività di Polab spaziano nei settori interessati dalla tematica dell'inquinamento elettromagnetico sia pubblici che privati. In particolare le competenze riguardano i seguenti temi:

- Pianificazioni territoriali per reti di telefonia mobile e banda larga a esclusivo supporto delle Amministrazioni Locali
- Misure e Risanamenti ambientali, Formazione, Compatibilità Elettromagnetica
- Valutazioni e misura dei CEM nei luoghi di lavoro, ex TU 81/2008 e D.Lgs. 59/2016

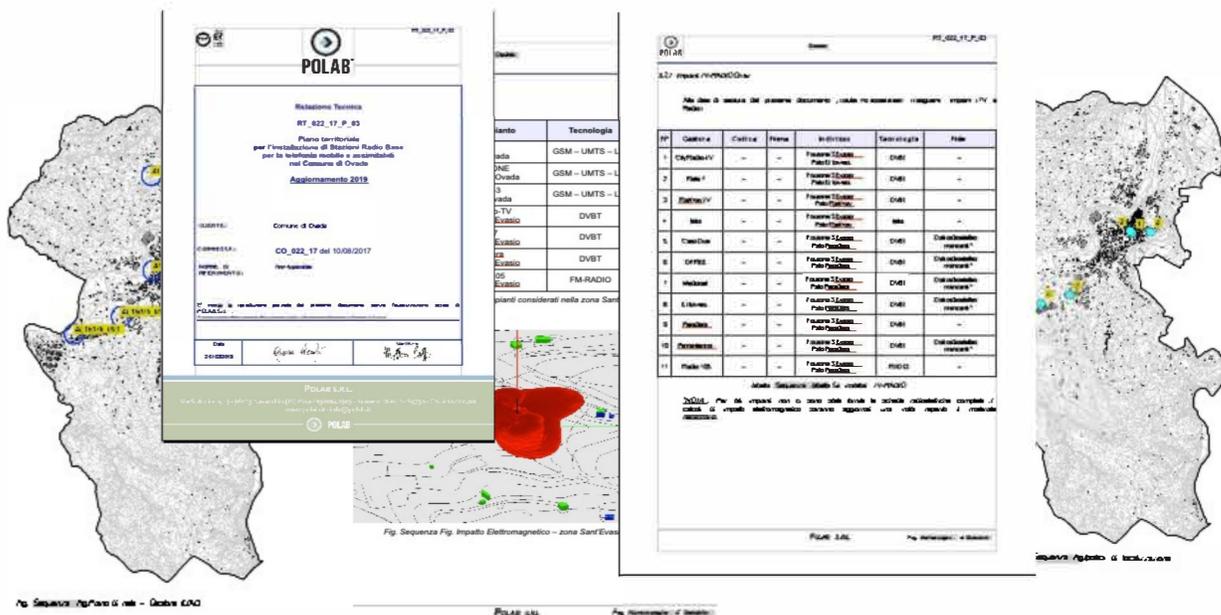
Pianificazioni territoriali per l'installazione di stazioni radio base

Descrizione:

Regolamenti, Programmi e Piani comunali per la telefonia mobile e le tecnologie assimilabili (incluso 5G) in conformità alle più recenti normative in materia e in linea con gli indirizzi della giurisprudenza aggiornata; assistenza nei procedimenti amministrativi e nelle varie fasi di attuazione dei progetti; analisi previsionali con simulazioni di impatto elettromagnetico sulla popolazione dovuta alle emissioni delle Stazioni Radio Base, con particolare riferimento ai siti sensibili, ed integrazione con i piani urbanistici; Valutazione di piani di rete e determinazione dei gradi di copertura dei servizi; Inserimento ed integrazione di impianti microcellulari e similari.

Referenze: Oltre 800 incarichi per Amministrazioni Locali e altri Enti Pubblici in 19 Regioni italiane e per la Repubblica di San Marino (Progetto di rete per l'intero territorio e consulenza per la redazione della Legge Nazionale "Codice Ambientale - Titolo 7").

Tra le Amministrazioni clienti, i Comuni di: Arezzo, Lucca, Massa, Verona, Grosseto, Mantova, Prato, Ancona, Pescara, Chieti, Macerata, Avezzano, Padova, Venezia, Novara, Udine, Alghero, Villafranca di Verona, Empoli, Reggio Emilia, Cittadella, Ferrara, Cologno Monzese, Curtatone, Viareggio, San Benedetto del Tronto, Belluno, Thiene, Fermo, Imola, Cervia, Casalecchio di Reno, Zola Predosa, Cento, Rutigliano, Tivoli, Fasano, Fiumicino, Montepulciano, Velletri, Montecarlo (LU), Pontedera, Peccioli, Schio, Modica, Forte dei Marmi, Anacapri, Abano Terme, Capannori, Adria, Marcon, Mogliano Veneto, Ovada, Gemona del Friuli, Tarcento, Muggia, San Giuseppe Vesuviano, Porto Recanati, Potenza Picena, Corridonia, Penne, Teolo, Chienes, Canazei, Albenga, Alassio, San Mauro Torinese, Santa Margherita Ligure, Rapallo, Pietra Ligure, Levanto, Provincia di Ascoli Piceno, Unione dei Comuni del Sampierese (13 Comuni).



Monitoraggi ambientali

Descrizione: Servizio di Monitoraggio dei campi elettromagnetici a frequenza di rete e a radio frequenza, in h/24 mediante centraline di acquisizione e trasmissione dati da scaricare direttamente su pagina web, formula chiavi in mano; Gestione e movimentazione delle centraline sul territorio secondo un piano concordato con l'Amministrazione Comunale; Gestione dei dati e rappresentazioni grafiche e/o tabellari dei dati acquisiti; Manutenzioni e tarature periodiche. Campagne di misure con ricognizione strumentale in tutte le aree o abitazioni del territorio interessate; Mappatura dei punti di misura; Relazioni tecniche con i risultati delle indagini e relativi programmi di risanamento.

Referenze:

Tra le Amministrazioni clienti, i Comuni di: Lucca, Massa, Chieti, Novara, Empoli, Viareggio, San Benedetto del Tronto, Fermo, Imola, Cento, Rutigliano, Fasano, Fiumicino, Velletri, Peccioli, Abano Terme, Capannori, Ovada, Gemona del Friuli, Tarcento, San Giuseppe Vesuviano, Porto Recanati, Potenza Picena, Penne, Teolo, Canazei, Pietra Ligure, Pontedera, Ponsacco, Castelfranco di Sotto, Peccioli, Bientina, Calci, Santa Maria a Monte, Capraia e Limite, Calenzano, Montespertoli.



Coordinate

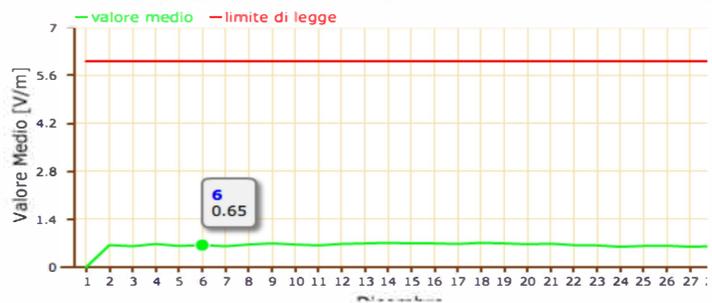
44°02'22.13" N - 10°08'31.48" E

Limiti di Legge

- tabella limiti esposizione ai campi elettromagnetici a ra

Dati Monitoraggio

- Archivio Gennaio - Giugno 2009 - Visualizza dati
- Archivio Luglio - Dicembre 2009 - Visualizza dati
- Archivio Gennaio - Aprile 2010 - Visualizza dati



Staff e gruppo di lavoro:

Per la realizzazione dei progetti, Polab si avvale del seguente personale interno con relative mansioni:

- Dott. Alfio Turco: Coordinatore di Progetto e supporto per le azioni amministrative; redattore di Piani, Programmi e Regolamenti Comunali, consulente su aspetti amministrativi e procedurali, supporto nelle relazioni con gli enti gestori.
- Dott. Matteo Citti: Responsabile della progettazione tecnica; redattore di Piani, Programmi e Regolamenti Comunali e campagne di misure..
- Dott. Giacomo Arzelà: Tecnico progettista; redattore di Piani, Programmi e Regolamenti Comunali
- P.Ind. Cesareo Gurciullo: Tecnico Progettista, redattore di Piani, Programmi e Regolamenti Comunali e campagne di misure.
- Arch. Lorenzo Campani: Tecnico Progettista, esperto in elaborazioni cartografiche, redattore di Piani, Programmi e Regolamenti Comunali.
- Dott.ssa Renata Longo: Gestione flussi operativi, Responsabile della comunicazione.
- Rag. Cinzia Favaro: Gestione amministrativa.

Per tutto il personale utilizzato nella commessa è a disposizione un sistema gestionale integrato a supporto di ognuno, per le azioni di competenza e coordinamento.

Strumenti e Attrezzature utilizzate

Le analisi e le simulazioni vengono effettuate utilizzando un software di simulazione certificato secondo gli standard internazionali e in particolare secondo le indicazioni contenute nella Norma UNI CEI EN 211-10: "Guida alla realizzazione di una Stazione Radio Base per rispettare i limiti di esposizione ai campi elettromagnetici in alta frequenza" + Appendice G e Appendice H.

Strumento di simulazione è il software NFA di Aldena telecomunicazioni, nelle due versioni 2K (bi-dimensionale) e 3D (tri-dimensionale), è un software che permette di calcolare e valutare l'impatto elettromagnetico ambientale causato dai campi elettromagnetici generati da sorgenti trasmettenti: gli algoritmi di calcolo su cui si basa sono quelli del "campo lontano in spazio libero", secondo il modello di propagazione TEM.

L'affidabilità dei risultati previsionali che si possono ottenere lo indica come uno dei software maggiormente utilizzati dagli esperti nel settore dello studio dei campi elettromagnetici.

Altri strumenti a disposizione:

- Analizzatore di Spettro HP 8560A
- Data logger PMM 8053
- Sonda PMM EP330 (10 kHz- 3 GHz)
- Sensore PMM EHP50C (5 Hz – 100 kHz)
- Sonda PMM-Narda EP745 (100 kHz – 7 GHz)
- Sonda Magnetostatica PMM-Narda HP01 (0 – 100 kHz)
- N° 10 Centraline di monitoraggio con alimentazione di rete
- N° 8 Centralina di monitoraggio con alimentazione a pannello fotovoltaico